

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年9月22日 (22.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/087231 A1

(51) 国際特許分類7: A61K 31/435 // C07D 453/02 (74) 代理人: 森田 拓 外 (MORITA, Hiroshi et al.); 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号
アステラス製薬株式会社 知的財産部内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004342 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) 国際出願日: 2005年3月11日 (11.03.2005) (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
60/553123 2004年3月16日 (16.03.2004) US
特願2004-133283 2004年4月28日 (28.04.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アステラス製薬株式会社 (ASTELLAS PHARMA INC.) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号
Tokyo (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 稲越 正俊 (INAKOSHI, Masatoshi) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号 アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP). 石井 裕介 (ISHII, Yusuke) [JP/JP]; 〒1038411 東京都中央区日本橋本町二丁目3番11号
アステラス製薬株式会社内 Tokyo (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイドスノート」を参照。

(54) Title: SOLIFENACIN-CONTAINING COMPOSITION

WO 2005/087231 A1

(54) 発明の名称: ソリフェナシン含有組成物

(57) Abstract: A novel process for producing a composition containing either solifenacin or a salt thereof; and a composition containing either solifenacin or a salt thereof obtained by the production process, which contains a solifenacin compound having an optionally substituted lower alkyl bonded to the 2-position of the quinuclidine. The composition contains solifenacin in a high purity, and contains, only in an extremely small amount, unexpected compounds which are peculiar to the production process. It hence has extremely preferable properties required of ingredients for medicines.

(57) 要約: ソリフェナシン若しくはその塩を含有する組成物の新規製造法、及びその製造法により得られる、ソリフェナシンのキヌクリジン2位に置換されていてもよい低級アルキルが付加した化合物を含有する、ソリフェナシン若しくはその塩を含有する組成物を提供する。本発明の組成物は、ソリフェナシンを高純度で含有する一方、本発明の製造法に特異的な予想外の化合物はきわめて低含有量でしか含有されておらず、医薬品原体として極めて好ましい性質を有する。